Sostenibilidad de Aguas Subterráneas: SGMA y Eastern Tule GSA

¿Como me puedo involucrar?

Visite www.easterntulegsa.com para las últimas novedades, actualizaciones, información, mapas jurisdiccionales, recursos, encuestas y horarios de reuniones.

¿Cuando son las juntas?

El Consejo de Administración de ETGA se reúne regularmente el primer jueves de cada mes a las 2pm en el Ayuntamiento de Porterville. El horario y agenda para todas las reuniones de la junta y del Comité de ETGSA se pueden ser encontrados en nuestro sitio web.

¿Quien es ETGSA?

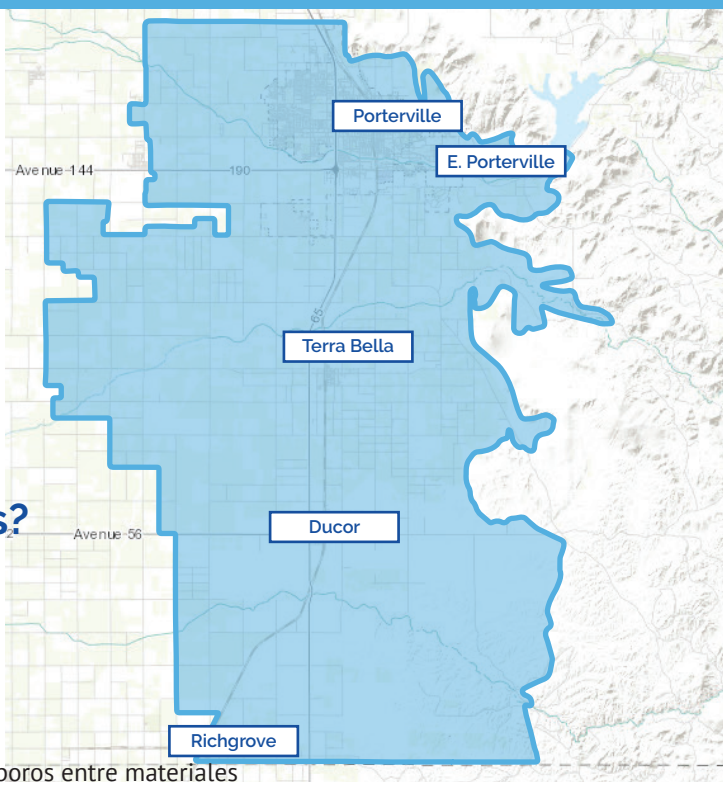
Eastern Tule Groundwater Sustainability Agency (ETGSA) es una agencia que se formó como resultado de SGMA. Es una Autoridad de Poderes Conjuntos de 8 miembros responsable de la gestión sostenible de los recursos de agua subterránea atraves de la implementación de un Plan de Sostenibilidad de Agua Subterránea (GSP, por sus siglas en ingles) que abarca más de 161,000 acres y es casa a -70,000 residentes y -90,000 acres de tierras de cultivo irrigadas. ETGSA es uno de seis GSA por encima de la subcuenta de Tule.

¿Qué es SGMA?

El Sustainable Groundwater Management Act (SGMA) se convirtió en ley en 2014 y ordeno la creación de agencias locales para Supervisar la gestión del agua subterránea a nivel local.

¿Qué es un GSP?

El Groundwater Sustainability Plan (GSP) es el plan que ETGSA debe desarrollar antes del 31 de enero de 2020, y posteriormente, implementar de manera sostenible administrar los recursos locales de agua subterránea y evitar los resultados indeseables para 2040.



¿Cuáles son los resultados indeseables?

- Niveles de Agua Subterránea Bajas
- Reducción de Deposito
- Intrusión de Agua del Mar
- Calidad Degradada
- Hundimiento de Terreno
- Merma de Agua Superficial

Términos Comunes De Agua Subterránea

- **Aguas Subterráneas:** agua almacenada bajo tierra en grietas de roca y poros entre materiales sedimentario
- **Tabla de Agua:** La parte superior de la superficie del agua en la parte saturada de un acuífero
- **Acuífero:** Una formación geológica que contiene agua y puede almacenar o transmitir agua
- **Recarga:** Flujo de agua en un acuífero subterráneo, por medio de percolación desde el movimiento de superficie o subsuperficie
- **Sobregiro:** cuando el volumen promedio anual de agua subterránea extraída de un acuífero supera la recarga anual media a largo plazo
- **Pie de Acre:** El volumen de agua requerido para cubrir un acre de terreno a una profundidad de un pie, este volumen es igual a 325,851 galones

Eastern Tule GSA
881 W. Morton Avenue, Suite D
Porterville, CA 93257
W: www.easterntulegsa.com
E: info@easterntulegsa.com

¿Qué está pasando con el agua subterránea?

Problemas Principales Relacionados con el Agua Subterránea

- Nuevas regulaciones como SGMA y el Programa Regulatorio de Tierras de Regadío (ILRP), y sus impactos
- Cuantidad y calidad de agua subterráneas disponible para uso
- Cambios en el uso y manejo del agua que pueden alterar las vías actuales de la vida y de las industrias locales
- Impactos económicos de la nueva política (es decir, pérdida de empleo, disminución de los valores de propiedad, disminuyendo los ingresos fiscales locales)
- Reducciones en la calidad y variedad de comida producida en el Valle Central
- Crecimiento poblacional y crecientes demandas urbanas de agua
- Improbando conservación del agua y minimizando el desperdicio de agua
- Ecosistemas dependientes del agua subterránea
- Posos secos y falta de financiamiento para reemplazos
- Representación y participación de los interesados en el desarrollo de políticas
- Planificación y financiamiento necesarios para mejorar la infraestructura de agua
- Cambios en los patrones meteorológicos
- Necesidad de planificación futura

Benefició de agua importada

- Agua importada es esencial para la gente y viabilidad económica
- Mejora la fiabilidad del suministro de agua
- Reduce la demanda de bombeo de agua subterránea

Uso Agrícola del Agua

Prácticas Comunes y Esfuerzos de Conservación

Riego por Goteo
Suministro de agua directamente a las raíces de la planta a través del uso de la línea de goteo

Capturando y Almacenar Agua
Captura de precipitaciones durante la estación húmeda hasta uso de reservorios y estanques de almacenamiento en el sitio para uso futuro durante todo el año; estanques de almacenamiento también crea hábitat para la fauna local

Horario de Riego
Monitoreando las previsiones meteorológicas, humedad del suelo y sanidad de los cultivos para adaptar los horarios de riego a las condiciones actuales

Agricultura Seca
Dependiendo en precipitaciones naturales y humedad del suelo para producir cultivos

Reusó de Agua
Reciclaje de agua del sistema de tratamiento de aguas residuales para regar cultivos no producidos para consumo humano

La agricultura es el mayor empleador privado en el condado de Tulare, con un empleo Agrícola que representa un cuarto de todos los trabajos, incluyendo la producción, procesamiento y fabricación. La implementación de SGMA tendrá un importante impacto directo en la industria agrícola y, en última instancia, afectara a las economías locales, estatales y nacionales.

Consejos para la Conservación de los Usuarios de Agua

Interior -

- Arreglar los grifos y los inodoros que gotean, instale inodoros que ahorren agua, grifos y cabezales de ducha
- Tomar duchas más cortas
- Apagar el agua al cepillarse los dientes, afeitarse o al lavar los platos
- Usar lavaplatos y lavadoras con cargas completas solamente
- Haga un seguimiento de su factura de agua y su medidor para disminuir el uso del agua

Al Aire Libre -

- Plante plantas y árboles resistentes a la sequía, reemplace césped con plantas sabias en agua
- Recicle agua interior para uso en plantas
- Abstenerse de regar el paisaje de su hogar cuando llueve, y también temprano en el día cuando las temperaturas son más frías
- Use una escoba para limpiar patios, caminos y banquetas en lugar de agua de una manguera

Visite la página de ETGSA (www.easterntulegsa.com) para más información sobre la gestión sostenible de las aguas subterráneas.